

Automatický kabinetní změkčovač vody je vhodný pro domácnosti, restaurace a jednoduché průmyslové aplikace s nižšími provozními nároky. Tento změkčovač vody představuje efektivní řešení pro eliminaci negativních účinků tvrdé vody, jako je snižování průtoku v potrubích, poškození spotřebičů, zvýšení spotřeby energie, problémy s kvalitou praní a vysoušení pokožky.



Účel zařízení: Změkčovač vody je navržen k odstranění iontů vápníku a hořčíku, které jsou hlavní příčinou tvrdosti vody.

Princip změkčení: Zařízení využívá iontovou výměnu, kde jsou kationty Ca a Mg nahrazeny kationty sodíku. Tento proces minimalizuje korozivní účinky a zachovává senzorycké vlastnosti vody.

Regenerace: Změkčovač pracuje s katexovou náplní, která vyžaduje pravidelnou regeneraci. Regenerace probíhá automaticky po úpravě určitého množství vody pomocí proplachu náplně solným roztokem. Tím se obnoví schopnost náplně znovu vázat nežádoucí kationty. Během regenerace není možné čerpat změkčenou vodu.

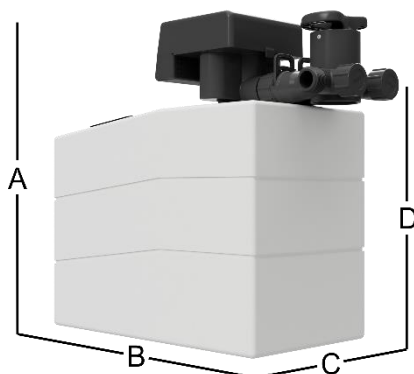
Regulace tvrdosti vody: Zařízení umožňuje nastavení požadované tvrdosti vody na výstupu pomocí integrovaného mísícího bypass ventilu, kterým se přimíchává neupravená voda do vody změkčené.

Instalační požadavky: Zařízení vyžaduje připojení k elektrické síti a odpadnímu vyústění pro odtok vody během regenerace. Je doporučeno instalovat filtr mechanických nečistot před změkčovač pro zajištění bezproblémového provozu a ochranu před poškozením vnitřních součástí.

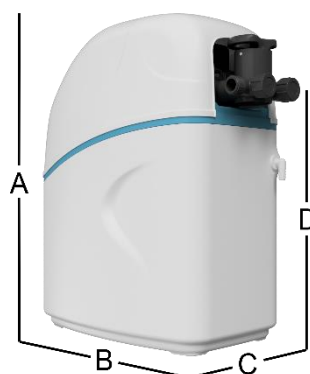
Omezení použití: Změkčovač není vhodný pro železitou vodu. V případě vysokého obsahu železa nebo manganu (>0,3 mg/l) je nutná instalace předřadného odželezňovacího zařízení.

					MINI 20 RX				MIDI 50 RX				MAXI 100 RX				
Kapacita (m ³ x °dH)					20				50				100				
Množství katexu					5 litrů				12,5 litrů				25 litrů				
Max. průtok		*50%		**100%	500 l/h		250 l/h		1250 l/h		625 l/h		2500 l/h		1250 l/h		
Spotřeba soli na regeneraci (orientačně)					1,3 kg				3,2 kg				6,5 kg				
Připojení vstup/výstup vody					vnější 1“ závit (připojení volitelně zezadu, nebo z boku)												
Připojení odpadu a bezpečnostního přepadu					přípojka na ½“ hadici												
Elektrické připojení (adaptér součástí dodávky)					12VDC / 1,5A												
Vstupní tlak vody					2,0 – 6,0 bar												
Teplota vody					5 – 40 °C												
Rozměry (v cm)		A	B	C	D	46	54	24	36	62	57	32	47	108	57	32	93
Obj. číslo					ZZ1205*05				ZZ1205*10				ZZ1205*15				

*průtok při změkčení na 50% vstupní tvrdosti **průtok při změkčení na 0°dH



MINI 20 RX



MIDI 50 RX / MAXI 100 RX